HP 9000 サーバ rp8440

HP 9000 サーバ rp8440は、PA-8900プロセッサを16個(32コア)搭載可能なサーバです。Superdomeの設計思想を継承。ハイエンドサーバと同等の信頼性と可用性を提供します。Itanium®プロセッサへの移行に際しても、筐体内でのアップグレードをサポート。投資を無駄にすることなく、最小限のコストで最新のテクノロジーにアップグレードが可能です。これにより、お客様のTCOの削減と、RoIT(Return on Information Technology:ITが生み出すビジネス価値)の最大化に貢献します。

ハイパフォーマンス

PA-8900プロセッサを搭載し、HP独自のHP sx2000チップセット採用により、クラス最高のパフォーマンスとスケーラビリティを提供します。

- PA-8900プロセッサ 1.068GHzのみを最大16個(32コア)搭載
- 最大256GBメモリ
- HP sx2000チップセット搭載
- 16 PCI-Xスロット(64bit、133MHz)
- セルあたりのクロスバー帯域幅 34.5GB/s(ピーク時)
- セルあたりのメモリ帯域幅 16.9GB/s(ピーク時)
- セルあたりのI/O帯域幅 11.5GB/s(ピーク時)

柔軟な構成

先進的なパーティショニング機能により、ビジネスの変化に応じてシステムリソースの割り当てを最適化することが可能です。また、先進の料金体系により、コンピューティング・リソースを無駄なく使用することが可能です。

- nPartitions(HWパーティション)により、単一のrp8440サーバ上で複数システムを稼動可能(SEU2装着時最大4のnPartitionsをサポート)
- Virtual Partitions(SWパーティション)により、単一のrp8440サーバまたはnPartitions上で複数のOSインスタンスを稼働可能
- 業界屈指の多様なレベルのパーティショニング機能により柔軟性のあるシステム構成が可能
- iCAPやpay per useなど先進の料金体系によりフレキシブルなシステム導入・運用が可能

ハイアベイラビリティ

シングルシステムとして最高レベルの信頼性を実現するとともに、実績豊富なHP Servicegurdによるマルチシステム構成によりメインフレームに匹敵する高い可用性を提供します。

- プロセッサキャッシュ及びプロセッサとメモリのパスをECC保護
- Dynamic Processor Resilience(DPR)およびDynamic Memory Resilience(DMR)により、プロセッサやメモリの障害によるシステムダウンを回避
- ECC保護に加えダブルチップスペアリング機能により、DRAMレベルでの障害にも対応
- I/Oデータ・パスをパリティ保護
- セルボードとクロスバー間を結ぶリンクの多重化により、リンクの障害によるシステムダウンを回避
- 電源モジュールおよび冷却ファンを冗長構成、ホットスワップ可能
- 電源系統の二重化
- プロセッサとメモリをオンラインで追加・交換可能
- PCI-X I/Oカードを簡単なボタン操作によりオンラインで追加・交換可能
- 多くの出荷実績を持つクラスタリング・ソリューション、HP Servicegurdをサポート
- マネージメントプロセッサのフェールオーバー機能

投資保護

投資の保護を最優先に考え、導入したサーバに最新テクノロジーへのアップグレードを提供します。

- PA-8800プロセッサでサポートしていたHP-UX 11i v1、11i v2をサポート。同じバージョンのOSにより簡単なシステム移行を可能にします。
- Itaniumへの筐体内アップグレードを提供

ラックマウント時

HP9000 サーバ rp8440
（単体）

		HP 9000 サーバ rp8440
プロセッサ		PA-8900プロセッサ 1.068GHz
キャッシュ		Level 1 キャッシュ：1.5MB Level 2 キャッシュ：64MB
SMP構成		2プロセッサ/4コア～16プロセッサ/32コア
セル・ボード		最大4
最小/最大メモリ		2GB/256GB
最大内蔵ディスク容量		1.2TB（ディスクベイ4個）、SEU装着時2.4TB（ディクスベイ8個）
リムーバブルメディア		メディアベイ×2（オプションでDVD or DAT内蔵可能）
I/Oスロット		16（PCI-X）
標準I/O機能		1000Base-T LAN 1基、管理用100Base-T LAN 1基、 Ultra320 SCSI、RS-232ポート1基（UPS、コンソール）
nPartitions		最大2、SEU装着時最大4
セルあたりのクロスバー帯域幅（ピーク時）		34.5GB/秒
セルあたりのI/O帯域幅（ピーク時）		11.5GB/秒
セルあたりのメモリ帯域幅（ピーク時）		16.9GB/秒
オペレーティング・システム		HP-UX 11i v1、HP-UX 11i v2※1、HP-UX 11i v3※1
筐体		ラックマウント
適合規格		FCC規定第15節に準拠したクラスAデジタルデバイス、 製造者申告はEN55022レベルA、VCCI登録、クラス1、韓国RLL適合
最大消費電力		3789W
省エネ法による区分※2		b
エネルギー消費効率※2		0.058
サイズ	H×W×D	755mm（17U）×482mm×762mm
	質量（最大）	171.4kg
動作温度		+5°C～+35°C
保管温度		−40°C～+70°C
最大温度変動		1時間あたり20°C
動作湿度		15～80%（結露しないこと）
保管湿度		5～90%（結露しないこと）
動作高度		海抜3,000m以下
保管高度		海抜4,500m以下

※1 2007年後半以降サポート予定
※2 エネルギー消費効率とは省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。

PA-RISC POWERED

HP-UX 11i

⚠ 安全に関するご注意　ご使用の際は、商品に添付の取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。水、湿気、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

お問い合わせはカスタマー・インフォメーションセンターへ
03-6416-6512　月～金 9:00～19:00　土 10:00～18:00（日、祝祭日、年末年始および5/1を除く）
HP 9000 サーバ製品に関する情報は　http://www.hp.com/jp/hp9000
HP Integrity サーバ製品に関する情報は　http://www.hp.com/jp/integrity
HP Superdome製品に関する情報は　http://www.hp.com/jp/superdome
HP-UXに関する情報は　http://www.hp.com/jp/hpux

R100　PRINTED WITH SOY INK
本カタログは環境保護のため100%再生紙および大豆インキを使用しています。

インテル、Intel、Intel Inside、Itanium、Itanium Inside、Intel ロゴ、Intel Inside ロゴはアメリカ合衆国および他の国における
インテル コーポレーションまたはその子会社の商標または登録商標です。
記載されている会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。
記載事項は2007年3月現在のものです。
本カタログに記載された内容は、予告なく変更されることがあります。
© Copyright 2007 Hewlett-Packard Development Company,L.P.

日本ヒューレット・パッカード株式会社
〒102-0076 東京都千代田区五番町7番地

hp invent